Le livret de présentation

Les malles documentaires de l'Arehn



Habitat écologique







Avec le soutien de la Région

VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

Sommaire

Les malles documentaires de l'Arehn 2
Concept 2
Public visé 2
Thèmes 2
Matériel et contenu 2
Financement 2

L'habitat écologique 3
Définition 3
Pourquoi une malle sur ce sujet ? 3

Contenu de la malle documentaire 4
Ouvrages tout publics 4
Ouvrage pour enfants 11
Périodiques 11
Documents multimédias 13
Ouvrages pour public adulte ou professionnel 14

Présentation de l'Agence 20

Les malles documentaires de l'Arehn



Concept

L'agence régionale de l'environnement de Haute-Normandie (Arehn) a pour mission principale la diffusion et la vulgarisation de l'information en environnement. Pour mener à bien cette mission auprès de son public éloigné, l'Arehn a mis au point « Les malles documentaires ». Ces malles, renfermant un large éventail de documents sur un thème donné, ont été conçu pour être diffusées au sein d'antennes décentralisées. Elles constituent un support pour la réalisation et l'animation de diverses manifestations ou expositions.

Public visé

Sont concernés, les établissements scolaires, les collectivités et les associations locales afin de sensibiliser le grand public, les étudiants et les jeunes, à l'environnement et à l'écocitoyenneté.

Thèmes

Au regard de l'actualité et des préoccupations du grand public en matière d'environnement, dix thèmes ont été minutieusement sélectionnés. Chacun de ces thèmes est traité sous un maximum de facettes différentes : informative, pédagogique, artistique, technique ou encore ludique... quand le sujet s'y prête, bien entendu.

Thèmes sélectionnés

Le développement durable. L'énergie. L'apprentissage à l'écologie. La forêt. Les rivières. Le littoral. La sauvegarde de la biodiversité. La ressource en eau. Les déchets. Les risques naturels et technologiques. L'habitat écologique. Le commerce équitable. L'agriculture durable. Santé et environnement. Le réchauffement climatique. La haie. La maison vivante. Transport et mobilité.

Matériel et contenu

Les malles documentaires étant destinées à l'itinérance au sein des antennes décentralisées, elles sont facilement transportables.
Chaque malle contient 30 à 40 documents ; des ouvrages pour la majorité mais également des documents pédagogiques, des DVD, des Cd-Rom, des jeux, des affiches et des mallettes pédagogiques ainsi qu'une sélection de publications réalisées par l'Arehn (Arehninfos, Connaître pour Agir, brochures, etc.).

Financement

Cette action est réalisée grâce à l'Union européenne et à l'autofinancement de l'Arehn (Région Haute-Normandie).

L'habitat écologique

Définition

Une maison écologique est une maison où il fait bon vivre, saine et lumineuse.
La construction écologique est un mode de construction qui se traduit par la vision d'une habitation qui, tout en préservant la santé des habitants, participe à la protection de l'environnement. Plusieurs angles d'approche sont nécessaires : la reconnaissance et l'analyse du terrain à construire, l'utilisation de matériaux fournis par la nature et sans danger pour la santé, pouvant être mis en œuvre de façon artisanale avec des techniques modernes, l'utilisation efficace de toutes les ressources naturelles, des énergies renouvelables et durables et la gestion de l'eau.

Pourquoi une malle documentaire sur l'habitat écologique ?

L'objectif de cette malle est de fournir aux particuliers les premiers éléments d'information sur l'habitat écologique. Elle permet d'intégrer, dans un projet de réhabilitation, de construction ou simplement d'amélioration de l'habitat, les préoccupations environnementales des citoyens.

Les différents matériaux écologiques, les techniques à mettre en œuvre (économies d'énergie, gestion économe de l'eau, etc.) sont décrites dans les différents documents composant cette malle.

Contenu de la malle documentaire

Afin d'orienter et de faciliter la prise en main et la familiarisation de cette malle, un inventaire détaillé du contenu vous est proposé ci-dessous. Il est classé selon le type de document. Vous y trouverez pour chacun des documents une photo de la couverture et une brève présentation où sont mentionnés : auteur, éditeur, date de parution, résumé, sommaire et public visé.

Ouvrages tout public



JE ME CHAUFFE AU GRANULE DE BOIS : GUIDE PRATIQUE

Editeur : Institut des Bioénergies
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple – 13 pages – 21 cm x 15 cm

- Guide pratique sur le chauffage au granulé de bois.
- Sommaire : Qui est le granulé de bois ? 10 bonnes raisons pour choisir le granulé de bois. Choisir la solution adaptée. Les poêles et les cheminées à granulé de bois. Les chaudières à granulé de bois. Conseils d'entretien. La charte ITEBE. Les partenaires.
- Tout public



BÂTIR EN PAILLE : GUIDE PRATIQUE DE LA CONSTRUCTION EN BOTTES DE PAILLE

Auteur : André de Bouter
Editeur : La Maison en Paille
Date de parution : 2004
Présentation : Couverture cartonnée - 105 pages + 1 CD-Rom– 22 cm x 22 cm

- Ce livre présente des idées, des croquis et des techniques pour construire en paille.
- Sommaire : Introduction. Questions fréquentes. Les bottes. Du haut en bas. Enduit terre. La chaux. Autre.
- Tout public



TRUCS ET ASTUCES POUR UNE MAISON ECOLO

Auteur : Guylaine Moi
Editeur : Editions Glocheux
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 64 pages – 20 cm x 15 cm

- Ce livre répond à la plupart des questions que vous vous posez et vous propose toute une panoplie de comportements alternatifs à adopter, au quotidien, pour préserver les ressources naturelles de la terre et participer à la sauvegarde de notre environnement.
- Sommaire : Introduction. La lumière. Le chauffage. Le froid. L'électricité. Les achats. Les déchets. Le recyclage. Le papier. Le compost. L'eau. Les transports. Les produits toxiques. Conclusion, information et bibliographie.
- Tout public



LE CREDIT D'IMPÔT ? IL EST FAIT POUR MOI !

Editeur : ADEME

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple – Non paginé – 21 cm x 15 cm

- Ce livre vous permet de faire les bons choix sur les énergies renouvelables et les économies d'énergie.
- Sommaire : Un crédit d'impôt, qu'est-ce que c'est ? Un crédit d'impôt à quel taux ? Pour quand ? Pour équiper quoi ? Et la pose, elle est remboursée aussi ? Combien ? Comment ? Quels matériels ?
- Tout public



LA MAISON ECONOME : DEPENSER MOINS D'ENERGIE POUR MIEUX VIVRE

Auteur : Jean-Christian Lhomme

Editeur : Delachaux et Niestlé

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 192 pages – 20 cm x 25 cm

- Cet ouvrage réunit statistiques et conseils à destination de tous ceux qui veulent réduire leur consommation d'électricité à la maison.
- Sommaire : Pourquoi changer de cap ? L'efficacité énergétique au quotidien. Les énergies renouvelables dans l'habitat. Réalisations remarquables. Conclusion. Annexes.
- Tout public



MAISONS ECOLOGIQUES D'AUJOURD'HUI

Auteurs : C. Aubert, J.-P. Oliva, A. Bosse-Platière

Editeur : Terre Vivante

Date de parution : 2002

Présentation : Couverture souple - 144 pages – 26 cm x 20 cm

- 32 exemples de maisons neuves ou rénovées sont présentés par ceux qui les ont construites et ceux qui les habitent. De la maison en terre crue auto-construite à la maison livrée clé en main, tous les matériaux et modes de construction sont illustrés.
- Sommaire : Avant-propos. Introduction. Ecologique jusque dans les moindres détails. Une maison qui concilie économie, écologie et plaisir. Une maison tout en mélèze. Des matériaux écologiques et une éolienne. La maison qui tourne avec le soleil. La maison d'un écologiste de la première heure. Huit stères de bois pour chauffer une vaste maison en montagne. Une maison en paille et bois. Une maison cohérente, à l'image de ses propriétaires. Des voûtes en terre crue. Construire en bois et chanvre en ville. Bois pour construire, bois et soleil pour se chauffer. Matériaux sains et chaleur du bois dans un foyer pour handicapés. Une toiture végétale pour cette maison. Bois cordé : une manière originale de construire en bois. Derrière la verrière, des bananiers. Une maison écologique hors du commun aux portes de Paris. Le premier immeuble écologique collectif de France. Terre cuite et chaux pour reconstruire une ruine. Une maison en rondins de bois brut. Une maison modulaire à colombages. Une maison inspirée par le Modulor de Le Corbusier. Comme un navire dans la prairie. Isoler sa maison avec des bouteilles. Pierre et bois pour une maison intégrée dans le paysage. Chauffage par les murs : une technique romaine modernisée. Cloisons et enduits en terre crue. La maison de la biodiversité. Le pisé ou la modernisation d'une technique ancienne. Du bon usage du soleil. A environnement idyllique, bâtisseur respectueux. Matériaux naturels et environnement végétal. Glossaire. Index des points techniques. Adresses. Bibliographie.
- Tout public



LA MAISON ECOLOGIQUE

Auteur : Maurizio Corrado
Editeur : De Vecchi
Collection : Vie quotidienne
Date de parution : 2004
Présentation : Couverture cartonnée - 220 pages – 22 cm x 27 cm

- Cet ouvrage répond aux interrogations des personnes soucieuses d'intégrer les préoccupations environnementales dans leur habitat et donne quelques astuces utiles pour améliorer leur espace de vie.
- Sommaire : Préface. Avant-propos. Introduction. Le projet naturel. Les matériaux du bio-habitat : évaluation, sélection et certification. Techniques de construction en terre crue. Construire en bambou. Guide du recyclage. Les énergies alternatives et renouvelables en architecture. La climatisation naturelle à l'échelle urbaine : l'île de Santorin. La forme de l'espace. Arcosanti, la cité écologique. Le Feng Shui – Technique et pratique. Milieux et comportements. Le monde des objets. Le jardin privé écosystème. La toiture-jardin – Techniques et méthodes de construction. Dossier. Bibliographie.
- Tout public



L'HABITAT ECOLOGIQUE : QUELS MATERIAUX CHOISIR ?

Auteur : Friedrich Kur
Editeur : Terre Vivante
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 192 pages – 21 cm x 15 cm

- Ce livre passe en revue tous les matériaux employés dans la construction d'une maison : origine, caractéristiques, utilisations, impact écologique.
- Sommaire : Avant-propos. Habitat, environnement, santé. Quelques principes de base. Choix des matériaux : les critères à prendre en compte. A quoi tient le confort de votre maison ? Construire à un impact sur l'environnement. Réflexion sur l'écoconstruction. De A à Z, le guide des matériaux de construction. Des fondations aux finitions : conseils pratiques. La végatalisation des toitures et des façades. Du projet personnel au plan de construction adapté. Annexes.
- Tout public



NOTRE HABITAT ECOLOGIQUE. DETAILS PRATIQUES D'UNE EXPERIENCE REUSSIE

Auteur : Annie Bertrand
Editeur : Editions du Dauphin
Collection : Santé et mieux être
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 191 pages – 22 cm x 15 cm

- Cet ouvrage aide les particuliers à construire ou à rénover écologique grâce à l'expérience vécue d'un couple. Il explique et apporte tous les conseils nécessaires pour se lancer dans ce projet avec des principes simples et adaptés à la construction d'aujourd'hui et aux normes plus rigoureuses de demain.
- Sommaire : Avant-propos. Introduction. L'homme et son logement. Priorité à la qualité de la vie. Démarche et mise en œuvre. L'habitat « HQE/HQS » à travers l'expérience de la construction. Conclusion. Tableaux d'aide à la décision. Bibliographie et références commentées. Coordonnées utiles.
- Tout public



TOITS ET MURS VEGETAUX

Auteurs : Nigel Dunett, Noël Kingsbury

Editeur : Editions du Rouergue

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 254 pages – 24 cm x 20 cm

- Cet ouvrage explore les techniques les plus récentes de végétalisation et ses données fondamentales (intérêt dans l'habitat, les matériaux et substrats utilisés, les méthodes de drainage, etc.) et propose un large choix de plantes établi en fonction des différentes situations rencontrées (sécheresse, lumière, vent, etc.). Il présente également des exemples de réalisations du monde entier.
- Sommaire : Préface. Introduction. Pourquoi des toits végétalisés ? Les éléments constitutifs des toits végétalisés. Quelles plantes pour les toits végétalisés ? Créer des façades végétalisées. Murs végétalisés, clôtures vives et autres supports végétaux. Guide des plantes pour toits végétalisés. Guide des plantes pour façades végétalisées. Index des plantes. Glossaire. Adresses utiles. Bibliographie.
- Tout public



L'EAU A LA MAISON

Auteur : Sandrine Cabrit-Leclerc

Editeur : Terre Vivante

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 155 pages – 21 cm x 15 cm

- Ce livre donne des idées pratiques, des conseils techniques et des adresses utiles pour permettre de réduire notre consommation d'eau potable, récupérer l'eau de pluie ou installer des toilettes sèches... Il fournit des éléments pour comprendre la gestion de l'eau en France et ses enjeux.
- Sommaire : Préambule. Introduction. L'eau en France. Les pollutions de l'eau. Les eaux destinées à la consommation humaine. Epurer ses eaux usées. La gestion de l'eau de pluie. Les captages individuels d'eau. Conclusion. Annexes.
- Tout public



LES CLES DE LA MAISON ECOLOGIQUE

Auteur : OIKOS

Editeur : Terre Vivante

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 160 pages - 14 cm x 21 cm

- Ce livre explique le pourquoi et le comment de l'habitat écologique. Il informe sur les modes de construction actuels, de rénovation et d'aménagement.
- Sommaire : Pourquoi une maison écologique ? Habiter écologique : de quoi s'agit-il ? Le logement : un espace à notre image. Les matériaux et notre santé. La construction, grande pourvoyeuse de déchets. Critères de choix. Les réponses écologiques dans l'habitat. Se placer dans un environnement. Construire. Se chauffer, s'éclairer. L'eau dans la maison. L'air intérieur. Gérer ses déchets. Quels interlocuteurs et quelles démarches pour construire ou rénover écologique ? Les acteurs de la construction écologique. Assurances et garanties. Démarches pour l'installation de panneaux photovoltaïques. Les subventions possibles. Adresses utiles.
- Tout public



VOTRE MAISON

Auteur : Robert Pince

Editeur : Editions Plume de Carotte

Collection : Et si on vivait autrement ?

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 34 pages – 20 cm x 14 cm

- Ce petit livre donne des réponses simples à des questions que nous nous posons souvent concernant l'éclairage, les économies d'énergies, les matériaux sains, l'isolation, etc. Des illustrations amusantes ponctuent les chapitres.
- Sommaire : Etat des lieux. Equiper la maison. Une maison claire. Une maison saine. Décorer la maison. Gros équipement ménager. Petit équipement ménager. Faire tourner la maison. Une maison isolée. Une maison tiède. Un chauffage « nature ». L'eau de la maison. Mieux nettoyer la maison. La maison du silence. Modifier la maison. Serres et vérandas. L'habitat bioclimatique. Pour aller plus loin. Index.
- Tout public



LA MAISON DES [NEGA] WATTS : LE GUIDE MALIN DE L'ENERGIE CHEZ SOI

Auteurs : Thierry Salomon, Stéphane Bede

Editeur : Terre Vivante

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 155 pages – 21 cm x 15 cm

- Ce guide explique comment chaque négawatt (watt non consommé) est une économie financière, limite la pollution et préserve les ressources naturelles. Il donne des conseils indispensables pour construire ou rénover son logement, choisir un système de chauffage ou acheter un appareil électro-ménager performant.
- Sommaire : Introduction. la démarche négawatt. Bien concevoir son projet. Le choix des matériaux. Se chauffer sans gaspillage. Ventiler au juste débit. Rafraîchir simplement. L'éclairage efficace. Les appareils économes. Eau et énergie. Les négawatts de demain. Le bilan des négawatts. Des livres, des sites internet pour en savoir plus. Adresses utiles. Petit lexique de l'énergie. Index.
- Tout public



FRAICHEUR SANS CLIM' : LE GUIDE DES ALTERNATIVES ECOLOGIQUES

Auteurs : Thierry Salomon, Claude Aubert

Editeur : Terre Vivante

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 160 pages – 21 cm x 15 cm

- Ce livre propose des solutions, écologiques et peu coûteuses pour rafraîchir son logement. Des décisions simples dès la conception de la maison, en passant par des équipements et des techniques modernes, il existe des alternatives à la climatisation traditionnelle gourmande en énergie.
- Sommaire : Introduction. Retour sur la canicule. La chaleur, nos maisons et nous. Protéger nos maisons du soleil. Protéger les fenêtres du soleil. Empêcher la chaleur d'entrer. Le rôle de l'inertie. Les apports de chaleur internes. Aider le corps à lutter contre la chaleur. Rafraîchir en ventilant. Rafraîchir par évaporation. Produire du froid avec une machine frigorifique. Le climatiseur, solution miracle ? La clim' en voiture. Demain, la clim' plus écologique ? Climatisation, impacts sur l'énergie et l'environnement. Il fait trop chaud chez vous… que faire ? Des livres, des sites pour en savoir plus. Adresses utiles. Petit lexique du rafraîchissement. Index.
- Tout public



MANUEL D'ARCHITECTURE NATURELLE
Auteur : David Wright
Editeur : Editions Parenthèses
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 249 pages – 22 cm x 17 cm
- Ce manuel étudie les aspects de conception des bâtiments par rapport à la géographie du site, le choix des matériaux, de l'orientation, des types d'ouverture et de ventilation.
- Sommaire : Ethique et énergie. Une histoire véridique. Citoyens solaires. Une attitude passive. Architecture et microclimat. Caractéristiques du paysage. Caractéristiques du climat. Grands cataclysmes. Présence de l'homme. Régionalisme. Les outils naturels du projet. Facteurs thermiques. Facteurs solaires. Déperditions. Apports. Stockage thermique. Protections solaires. Ventilation. Climatisation. Utilisation des outils. Regards sur l'avenir. Bibliograhie. Index.
- Tout public



UNE MAISON SAINE ET NATURELLE : ENERGIES, MATERIAUX, DECORATION
Auteur : Dan Phillips
Editeur : Dessain et Tolra
Date de parution : 2001
Présentation : Couverture cartonnée - 192 pages – 28 cm x 22 cm
- Cet ouvrage est un véritable guide des principes écologiques qui doivent régir toute installation dans une maison. Il est composé de belles illustrations et de multiples conseils pratiques.
- Sommaire : Principes écologiques. Les éléments essentiels. Des matériaux écologiques. Des pièces à vivre. Les gens et les bêtes. L'entretien. Classement écologique. Adresses utiles. Index.
- Tout public



CONSTRUIRE SAIN ET NATUREL : LE GUIDE DES MATERIAUX ECOLOGIQUES
Auteur : Monique Vincent-Fourrier
Editeur : Editions Ouest-France
Collection : Guide pratique Ecologie
Date de parution : 2006
Présentation : Couverture souple - 254 pages – 21 cm x 13 cm
- Ce livre apporte toutes les informations nécessaires pour connaître les matériaux polluants, savoir les remplacer par des produits naturels, utiliser les énergies renouvelables, découvrir les principes de la géobiologie et du feng-shui, trouver des professionnels avec 228 adresses utiles.
- Sommaire : Préface. Qu'est-ce qu'une maison écologique ? Les sources de pollution. Feng shui et géobiologie. Fondations, sols et planchers. Chaux et sables. Les murs. La toiture. Ouvertures et fermetures. Isolation. Les énergies renouvelables. Chauffage et eau chaude sanitaire. Ventilation et climatisation. Les revêtements de sol. Traitement et entretien des bois. La décoration des murs. Les gestes écologiques. Bibliograhie. Adresses utiles.
- Tout public



UNE MAISON PLUS SAINE POUR SES HABITANTS ET L'ENVIRONNEMENT

Auteur : Marie-Pierre Dubois Petroff
Editeur : Editions Charles Massin
Collection : Recettes d'architecture
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 96 pages – 27 cm x 22 cm

- Cet ouvrage explique comment avoir un habitat plus sain et plus respectueux de l'environnement. Il aborde la ventilation, l'éclairage, le rafraîchissement et le chauffage de la maison, l'isolation, la maîtrise du bruit et les principes de construction écologique.
- Sommaire : Ventiler plus et mieux. Eclairer jour et nuit. Rafraîchir naturellement. Isoler autrement. Chauffer différemment. Maîtriser le bruit. Respecter l'environnement. Pour en savoir plus.
- Tout public



J'ATTENDS UNE MAISON : LE LIVRE DE L'HABITAT ECOLOGIQUE

Auteur : François Desombre
Editeur : La Pierre Verte
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 504 pages – 22 cm x 24 cm

- Ce livre généraliste sur l'écoconstruction compare les matériaux, les procédés, les solutions pour permettre un choix judicieux et adapté aux attentes de celui qui construit ou rénove sa maison (faisabilité, durabilité, coût, etc…). Un annuaire complète ce livre.
- Sommaire : Comment faire un habitat écologique ? Quelques idées générales. S'informer, prendre conseil, apprendre. Questions financières et juridiques. Plans, architecture, bioclimatisation, implantation. Les matériaux de construction. Sols, planchers, couverture, ouvertures. Isolation phonique et thermique. Chauffage et eau chaude. Aménagements intérieurs. Finitions, décoration. Habitats alternatifs. L'énergie, question cruciale. L'eau, l'air, la lumière, bases de la vie. Aménagements extérieurs. Mieux être, mieux vivre. Qui contribue à bâtir un habitat écologique ? Information. Conception. Réalisation. Ecoproduits.
- Tout public



LE GUIDE DE L'HABITAT SAIN : HABITAT QUALITE SANTE POUR BÂTIR UNE SANTE DURABLE

Auteurs : Suzanne Déoux, Pierre Déoux
Editeur : Médieco Editions
Date de parution : 2004 (2ème édition)
Présentation : Couverture souple – 537 pages – 16 cm x 24 cm

- Ce livre dresse un inventaire complet des questions de santé liées à tous les éléments de l'habitat : gros œuvre, produits de construction, de finition et de décoration, équipements ménagers.
- Sommaire : Introduction. Où habiter ? Le site. Le sol. La qualité de l'air. La qualité de l'eau. L'environnement sonore. L'environnement électromagnétique. Les odeurs du voisinage. Les voisinages à « risques ». Maison ou appartement. Comment construire ou rénover ? La conception, l'implantation. Les matériaux. L'isolation thermique. La ventilation. L'isolation acoustique. L'installation électrique. Le chauffage. L'eau chaude sanitaire. La distribution intérieure de l'eau. Les vide-ordures. L'aspiration des poussières. La climatisation. Comment aménager ? Les revêtements. Les peintures. L'éclairage artificiel. Les couleurs. La cuisine. La chambre. La salle de séjour. Le bureau. Les pièces de service. Le jardin. L'habitat à risques allergiques minimes. Où s'informer ?
- Tout public



LA TERRE EST NOTRE MAISON : CONSTRUIRE, RENOVER, HABITER EN RESPECTANT L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT

Auteur : Françoise Jadoul

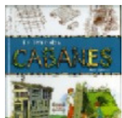
Editeur : Editions Luc Pire

Date de parution : 2002

Présentation : Couverture souple - 208 pages – 24 cm x 16 cm

- Cet ouvrage aborde l'habitat dans une perspective de développement durable : depuis l'acquisition du terrain jusqu'à l'occupation du bâtiment. Il apporte des réponses claires sur l'intégration de la maison dans l'environnement local, la gestion des déchets de construction, le choix des matériaux, la gestion au quotidien de l'eau, de l'énergie et des déchets ménagers.
- Sommaire : Les trois piliers du développement durable. Construire un habitat durable. La gestion durable de l'énergie. La gestion durable de l'eau. La gestion durable des déchets ménagers.

Ouvrage pour enfants



LE LIVRE DES CABANES

Auteur : Louis Espinassous

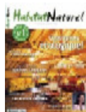
Editeur : Milan Jeunesse

Date de parution : 2006

Présentation : Couverture cartonnée - 61 pages – 25 cm x 25 cm

- Ce livre mêle conseils pratiques, modes d'emploi, histoire et origine des cabanes.
- Sommaire : Allons à la cabane. Du rêve à la réalité. 3 petits cochons. Ma petite cabane. Rien dans les poches. Les indispensables. La cabane à un pan. Ce soir on y dort. Les panneaux. Sur mesure ! Tranquille. Inviter les amis. La cabane d'affût. La tanière de l'ours. La cabane-buisson. Le repaire. La cabane-dôme. La cabane-récup. La cabane nomade. La grande cabane. Sur ton arbre, perché. Le cabanon. La cabane vivante. L'igloo inuit. D'hier à aujourd'hui. Cabanes insolites. Glossaire. Bibliographie.
- Public enfant

Périodiques



DOSSIER CONSTRUISEZ ECOLOGIQUE !

Périodique : Habitat Naturel N° 1

Date de parution : Mars-Avril 2005

Présentation : pp. 22-28 – 30 cm x 23 cm

- Ce dossier apporte un éclairage didactique sur les possibilités existantes en matière de construction saine et respectueuse de l'environnement ainsi que des conseils pratiques pour un mode de vie lié à ces valeurs.
- Tout public



DOSSIER CONSTRUIRE BIOCLIMATIQUE

Périodique : Habitat Naturel N° 2

Date de parution : Mai-Juin 2005

Présentation : pp. 22-27 – 30 cm x 23 cm

- Ce dossier propose de découvrir une maison exemplaire suisse, une offre originale d'un constructeur belge et une yourte en bois venue tout droit d'Oregon. Ces trois maisons illustrent parfaitement la démarche bioclimatique, deux d'entre-elles utilisent l'énergie solaire thermique.
- Tout public



DOSSIER CONSTRUISEZ BOIS !

Périodique : Habitat Naturel N° 3

Date de parution : Juillet-Août 2005

Présentation : pp. 28-38 – 30 cm x 23 cm

- Ce dossier présente parmi tous les matériaux de construction, le bois, qui est sans doute celui qui offre à la fois, une multitude de possibilités architecturales, un confort thermique performant, un éco-bilan positif, une longévité et une solidité à toutes épreuves et… une qualité de vie agréable.
- Tout public



DOSSIER GEOTHERMIE. POURQUOI ? COMMENT ?

Périodique : Habitat Naturel N° 4

Date de parution : Septembre-Octobre 2005

Présentation : pp. 44-49 – 30 cm x 23 cm

- Ce dossier dresse un bilan sur la pompe à chaleur (avantages, inconvénients).
- Tout public



DOSSIER STOP AU FIOUL ! CHAUFFAGE AUTOMATIQUE BOIS

Périodique : Habitat Naturel N° 5

Date de parution : Novembre-Décembre 2005

Présentation : pp. 48-54 – 30 cm x 23 cm

- Ce dossier présente le bois, matériau renouvelable et abondant en Europe, dont la combustion ne participe pas à l'effet de serre. Les chaudières à bois sont désormais entièrement automatisées, les aides de l'état les rendent réellement compétitives et les filières d'approvisionnement s'organisent.
- Tout public



DOSSIER CHAUDIERES ET POELES BOIS : L'ANNUAIRE

Périodique : Habitat Naturel N° 6

Date de parution : Janvier-Février 2006

Présentation : pp. 50-55 – 30 cm x 23 cm

- Ce dossier recense les fabricants, importateurs et distributeurs de chaudières automatiques à bois.
- Tout public



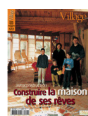
DOSSIER SPECIAL EXTENSIONS BOIS

Périodique : Habitat Naturel N° 7

Date de parution : Mars-Avril 2006

Présentation : pp. 35-42 – 30 cm x 23 cm

- Ce dossier revient sur l'architecture, avec l'utilisation croissante d'un matériau de construction abondant, durable, fiable, écologique : le bois. Bien conçu et surtout adapté à ses futurs habitants, l'habitat moderne bois peut être sain, économique à vivre et à chauffer, et peu polluant tout au long de son cycle de vie.
- Tout public



CONSTRUIRE LA MAISON DE SES REVES : AUTOCONSTRUCTION

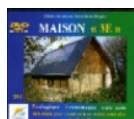
Périodique : Village magazine, hors-série n° 9

Date de parution : printemps 2004

Présentation : 67 pages – 30 cm x 23 cm

- Les nombreux conseils, reportages, témoignages et adresses contenus dans ce magazine le rendent indispensable à toutes personnes en démarche d'autoconstruction.
- Sommaire : Une vie habitée par l'écologie. Construire, même sur la paille. La quête de l'autonomie. Portes ouvertes sur le monde. Une retraite constructive. Régler les formalités de départ. Trouver la main-d'œuvre. Faire le choix des matériaux. Choisir son mode de chauffage. Assurer et vendre. Matériaux. Façades. Les écocentres. Adresses utiles. Le coin lecture.
- Tout public

Documents multimédias



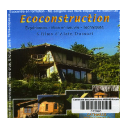
MAISON « 3E » : ECOLOGIQUE ECONOMIQUE ENTR'AIDE. DES IDEES POUR CONSTRUIRE OU AUTO-CONSTRUIRE DE A A Z (DVD vidéo)
Editeur : Heol
Date de parution : 2005
Présentation : Boîte DVD plastique

- Ce film explique en détail toutes les phases de la construction d'une maison aux critères écologiques et financiers très performants.
- Durée : 1 heure environ
- Public adulte



BATIR EN BOTTES DE PAILLE (DVD)
Editeur : La Maison en Paille
Date de parution : 2004
Présentation : Boîte DVD plastique

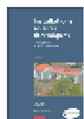
- Les propriétés de la paille en font un matériau de construction intéressant, permettent une construction écologique : sain, économique, isolant, abondant. Des démonstrations étayent le film.
- Durée : 1 heure environ
- Public adulte



ECO-CONSTRUCTION : EXPERIENCES – MISE EN ŒUVRE – TECHNIQUES (DVD)
Editeur : Catharsis Production
Date de parution : 2005
Présentation : Boîte DVD plastique

- Ces 6 films montrent comment construire de manière bioclimatique, en exposant des exemples de construction en paille, chanvre, terre-crue…
- Durée : 112 minutes
- Public adulte

Ouvrages pour public adulte ou professionnel



INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES : CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE

Auteurs : Félix A. Peuser, Karl-Heinz Remmers, Martin Schnauss
Editeur s: Le Moniteur, Systèmes solaires
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple – 403 pages + 1 CD-Rom– 24 cm x 16 cm

- Cet ouvrage récapitule les connaissances accumulées en Allemagne au cours de 20 ans d'expérience des systèmes solaires thermiques. C'est un guide technique indispensable pour les concepteurs, installateurs, et formateurs.
- Sommaire : Introduction et connaissances de base. Retours d'expériences d'installations solaires thermiques sur le long terme. Informations de base sur la conception des installations. Principes de base du dimensionnement des installations solaires thermiques. Capteurs solaires. Types d'implantations de capteur. Le circuit capteur. Stockage solaire. Echangeurs de chaleur. Régulation d'une installation solaire. Paramètres caractéristiques des différents types de systèmes solaires. Annexes.
- Public adulte et professionnel



GUIDE PRATIQUE DU SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE A L'USAGE DES TECHNICIENNES ET TECHNICIENS : DIMENSIONNEMENT, INSTALLATION ET MAINTENANCE

Auteur : Jean-Paul Louineau
Editeur : Systèmes solaires
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple – 80 pages – 21 cm x 15 cm

- Ce manuel contient des conseils pratiques, faciles à mettre en œuvre pour les installateurs et usagers de petits systèmes solaires. Cet outil papier est régulièrement utilisé en formation professionnelle en Afrique et en Asie.
- Sommaire : Préface. Objectif. Unités de mesure et formules de base en électricité et énergie. Introduction aux petits systèmes solaires photovoltaïques. Le client ou la cliente : satisfaction de ses besoins. Les modules photovoltaïques. Le régulateur de charge. Les batteries. Les récepteurs et onduleurs. Choix des câbles et protection électrique. Contrôle qualité et conseils pour mieux acheter. L'installation des systèmes solaires. Maintenance des systèmes solaires. Problèmes courants et solutions. Liste d'outils nécessaires. Pour un complément d'informations. Glossaire. Annexes
- Public adulte et professionnel



TRAITE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME BIOCLIMATIQUES : CONCEVOIR, EDIFIER ET AMENAGER AVEC LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Auteurs : Alain Liébard (dir.), André De Herde (dir.)
Editeurs : Editions du Moniteur, Observ'ER
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture cartonnée – 776 pages + 1 CD-Rom – 26 cm x 20 cm

- Ce traité a pour objet de rendre accessible la compréhension des facteurs multiples et complexes de l'architecture bioclimatique. Ces nombreuses fiches didactiques présentées pour chaque thème offrent la possibilité d'en faire des supports de cours ou de présentation.
- Sommaire : Connaître les bases. Construire avec le climat. Construire en climats chauds. Construire avec le développement durable. Construire avec l'éclairage naturel et artificiel. Aménagement urbain et développement durable en Europe.
- Public adulte et professionnel



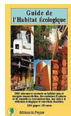
ANNUAIRE DES BIOENERGIES

Editeur : ITEBE

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 252 pages – 21 cm x 15 cm

- Répertoire international des professionnels de la bioénergie.
- Sommaire : Répertoire des adhérents par activités. Index alphabétique des adhérents. Informations pratiques.
- Public adulte et professionnel



GUIDE DE L'HABITAT ECOLOGIQUE

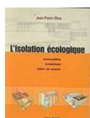
Auteur : Philippe Lécuyer

Editeur : Editions du Fraysse

Date de parution : 2004 (2ème édition)

Présentation : Couverture souple - 1344 pages – 12 cm x 18 cm

- Cet annuaire répertorie les professionnels de la construction écologique : matériaux sains, énergies renouvelables, assainissement naturel… Il recense aussi les livres traitant de ces sujets et donne de nombreuses informations pratiques pour réussir à concrétiser un projet d'écoconstruction.
- Sommaire : Quelques idées générales. S'informer, prendre conseil, apprendre. Questions financières et juridiques. Plans, architecture, bioclimatisation, implantation. Les matériaux de construction. Sols, planchers, couverture, ouvertures. Isolation phonique et thermique. Chauffage et eau chaude. Aménagements intérieurs. Finitions, décoration. Habitats alternatifs. L'énergie électrique, question cruciale. L'eau, l'air et la lumière, bases de la vie. Aménagements extérieurs. Mieux être, mieux vivre.
- Public adulte et entreprise



L'ISOLATION ECOLOGIQUE : CONCEPTION, MATERIAUX, MISE EN OEUVRE

Auteur : Jean-Pierre Oliva

Editeur : Terre Vivante

Date de parution : 2006

Présentation : Couverture souple - 240 pages – 20 cm x 26 cm

- Ce guide pratique est l'outil indispensable pour isoler sa maison avec des matériaux respectueux de notre santé et de l'environnement. Les différents types d'isolants, leurs qualités, les éléments à prendre en compte sont inventoriés pour permettre un choix adapté.
- Sommaire : Introduction. Petite histoire de l'isolation. Les principes d'une bonne isolation. Les facteurs du bien-être thermique. Pourquoi isoler ? Le fonctionnement des isolants. Qu'est-ce qu'une isolation écologique ? Comment évaluer la qualité thermique d'un isolant ou d'un système d'isolation ? Comment déterminer l'épaisseur optimale d'isolation ? Isolation et inertie thermique. Le renouvellement de l'air. Condensation, pare-vapeur et parois respirantes : l'hygrothermique du bâtiment. La nouvelle réglementation thermique 2000. Les matériaux d'isolation rapportée. Les différents isolants disponibles sur le marché. Les isolants synthétiques. Les isolants minéraux. Les « isolants » réflecteurs minces. Les isolants végétaux. Les isolants d'origine animale. Les isolants non commercialisés. Les isolants végétaux, le feu, l'eau et les rongeurs. Techniques de mise en œuvre. L'isolation des sols. Les planchers sur terre-plein. Les planchers sur locaux non chauffés. L'isolation des murs extérieurs. Les différents types de murs. Les critères de choix. Les murs à isolation répartie. Les murs à isolation médiane. Les murs isolés par l'intérieur. Les murs isolés par l'extérieur. L'isolation des toitures. La typologie des toitures. Les toitures isolées dans les rampants par-dessus. Les toitures isolées dans les rampants par-dessous. Les toitures froides. Les toitures-terrasses. L'isolation des baies vitrées. Les points sensibles de l'isolation des baies. L'isolation des vitrages des baies. Annexes.
- Public adulte et professionnel



LA POMPE A CHALEUR : DETERMINER, INSTALLER, ENTRETENIR
Auteur : Jacques Bernier
Editeur : Editions PYC Livres
Date de parution : 2004
Présentation : Couverture souple - 256 pages – 24 cm x 16 cm

- Ce livre analyse en détail les principes de fonctionnement de tous les types de pompes à chaleur, leurs caractéristiques et leurs performances. Il est destiné à assurer la formation technique des différents intervenants sur les installations de chauffage par pompe à chaleur. La mise en oeuvre des systèmes géothermiques à capteurs enterrés est détaillée, les problèmes acoustiques sont également abordés.
- Sommaire : Préface. Généralités. Technologie. Approche du choix d'un système en fonction des sources. Les systèmes de pac pour maison individuelle. Etude de l'installation. Mise en œuvre de l'installation. Garantie, contrôles et maintenance.
- Public adulte et professionnel



CONSTRUIRE OU RENOVER EN RESPECTANT LA HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE
Auteur : Brigitte Vu
Editeur : Editions Eyrolles
Date de parution : 2006
Présentation : Couverture souple - 140 pages – 22 cm x 16 cm

- Cet ouvrage répond aux deux grandes questions que pose la construction écologique : comment maîtriser les impacts sur l'environnement et comment créer un environnement intérieur satisfaisant. Il apporte des réponses sur la haute qualité environnementale dans le cadre de la construction d'habitations neuves, de la rénovation ou de la réhabilitation.
- Sommaire : Introduction à la haute qualité environnementale HQE. Les cibles de la haute qualité environnementale. Méthodologie de la mise en place d'une démarche HQE. Annexes. Postface.
- Public adulte et professionnel



FERMES ET MAISONS VILLAGEOISES : 30 EXEMPLES DE REHABILITATION
Editeur : Editions Eyrolles
Collection : Au pied du mur
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 191 pages – 23 cm x 23 cm

- Cet ouvrage constitue une véritable mine d'idées pour tous ceux qui souhaitent se lancer dans la réhabilitation de bâtiments ruraux (granges, étables, pigeonniers...).
- Sommaire : Réhabiliter. Ensembles bâtis. Gîtes, chambres d'hôtes, hôtels. Bureaux ateliers. Logements locatifs. Equipements communaux. Musées. Glossaire. Bibliographie. Carnet d'adresses.
- Public adulte et professionnel



L'AUTOCONSTRUCTION EN BOIS
Auteur : Jean Zerlauth
Editeur : Editions Eyrolles
Date de parution : 2006
Présentation : Couverture souple - 84 pages – 23 cm x 23 cm

- Ce guide propose aux particuliers, à partir de l'expérience personnelle de l'auteur, toutes les recettes indispensables pour réaliser pas à pas et sur mesure leur résidence en bois, de la réalisation des plans au déroulement du chantier.
- Sommaire : Pourquoi construire soi-même sa maison. Les méthodes traditionnelles de construction en bois. Bien définir son projet. Réaliser ses plans et organiser les travaux. L'exécution des travaux. Le déroulement du chantier. Annexes – Les formalités d'entrée dans les lieux. Bibliographie. Adresses utiles.
- Public adulte



25 MAISONS ECOLOGIQUES

Auteur : Dominique Gauzin-Müller
Editeur : Le Moniteur
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 160 pages – 29 cm x 24 cm

- Ce livre présente les caractéristiques thermiques des matériaux utilisés ainsi que des estimations énergétiques pour 25 maisons réalisées en terre crue, en bois, en verre, etc.
- Sommaire : Habitat et écologie. Intégration au territoire. Confort thermique. Choix des matériaux.
- Public adulte



LES MATERIAUX NATURELS : DECORER, RESTAURER ET CONSTRUIRE

Auteurs : Jean-François Bertoncello, Julien Fouin
Editeur : Editions du Rouergue
Date de parution : 2006
Présentation : Couverture souple - 204 pages – 21 cm x 15 cm

- Cet ouvrage présente tout qu'il faut savoir pour construire, restaurer, ou décorer sa maison avec des matériaux naturels.
- Sommaire : La maçonnerie. La chaux. Le plâtre. La terre. Le bois. Les peintures à l'huile. L'isolation. La caisse à outils du maçon.
- Public adulte et professionnel



POÊLES, INSERTS, ET AUTRES CHAUFFAGES AU BOIS : LES NOUVEAUX MATERIEAUX, PERFORMANTS ET ECONOMES

Auteur : Claude Aubert
Editeur : Terre Vivante
Date de parution : 2006
Présentation : Couverture souple - 102 pages – 21 cm x 15 cm

- Cet ouvrage donne de nombreux conseils pratiques et adresses nécessaires pour faire le meilleur choix de chauffage au bois, en fonction de son budget, de ses goûts et de ses besoins en chauffage.
- Sommaire : Le bois, une énergie renouvelable abondante et bon marché. Comment brûle le bois. Les poêles à bois. Les inserts et les foyers fermés. Les cuisinières à bois et les poêles avec bouilleur. Les chaudières de chauffage central. Le choix d'un système de chauffage au bois. L'art de bien se chauffer au bois. Installer un chauffage au bois. Faire, acheter, stocker son bois. Le chauffage au bois est-il rentable ? Conclusion. Annexe. Adresses utiles.
- Public adulte et professionnel



LE GUIDE DE LA MAISON SOLAIRE

Auteur : Edward Mazria
Editeur : Editions Parenthèses
Collection : Habitat-Ressources
Date de parution : 2005
Présentation : Couverture souple - 344 pages – 24 cm x 16 cm

- Ce livre présente un choix architectural, la maison solaire qui prend en compte le paysage, le climat, les matériaux locaux et durables et surtout l'énergie solaire.
- Sommaire : Utilisation du livre. Les phénomènes naturels. Les procédés solaires passifs. Les options du projet. Bilans et fonctionnement. Les outils du projet. Annexes. Glossaire. Bibliographie. Photographies. Index.
- Public adulte et professionnel



TERRE CRUE : TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RESTAURATION

Auteur : Bruno Pignal

Editeur : Editions Eyrolles

Collection : Au pied du mur

Date de parution : 2005

Présentation : Couverture souple - 117 pages – 23 cm x 23 cm

• Cet ouvrage fournit toutes les techniques traditionnelles de la construction en terre crue (pisé, adobe, bauge, torchis), élément majeur du patrimoine rural français, aujourd'hui synonyme d'habitat écologique. Il présente les particularités du matériau, les techniques de mise en oeuvre, les modalités d'entretien et de restauration des bâtiments.

• Sommaire : Construire en terre. Pisé. Bauge. Brique de terre crue ou adobe. Torchis. La terre crue aujourd'hui et demain. Glossaire. Bibliographie. Carnet d'adresses. Table des matières.

• Public adulte et professionnel



UN PETIT COIN POUR SOULAGER LA PLANETE : TOILETTES SECHES ET HISTOIRES D'EAU

Auteur : Christophe Elain

Editeur : Editions Goutte de Sable

Date de parution : 2006

Présentation : Couverture souple - 288 pages – 21 cm x 15 cm

• Cet ouvrage aborde tous les aspects liés au thème des toilettes sèches : de notre rapport aux excréments, en passant par la question des odeurs, des organismes pathogènes, du compostage, des solutions pour les villes et les pays pauvres, sans oublier la présentation des différents modèles, l'autoconstruction, la phyto-épuration et pour finir la législation.

• Sommaire : Introduction. Histoire et culture. La composition de nos excréments. Les organismes pathogènes : risques et préventions. Le compost. Quels ajouts ? Séparation des urines et matières fécales. Choisir un modèle approprié. Différents modèles. Toilettes sèches pour les lieux publics. Construction d'un modèle à double compartiment. Questions fréquentes et informations supplémentaires. Toilettes sèches en ville. Toilettes sèches dans les pays pauvres. De l'or bleu au robinet. Epuration classique et phyto-épuration. La législation. Acteurs et témoignages. Pour conclure. Annexes. Adresses. Bibliographie. Glossaire.

• Public adulte



LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE : DES MAISONS CONFORTABLES ET ECONOMES

Auteurs : Samuel Courgey, Jean-Pierre Oliva

Editeur : Terre Vivante

Date de parution : 2006

Présentation : Couverture souple - 240 pages – 26 cm x 20 cm

• Cet ouvrage permet de rénover ou de construire sa maison en tirant partie de l'emplacement du bâtiment, du climat, d'optimiser les apports solaires, de se protéger du froid comme de la chaleur, et donne des indications sur les matériaux et les techniques à utiliser (isolation, ventilation, murs, fenêtres, etc.).

• Sommaire : Introduction. Qu'est-ce que le bien-être thermique ? Les bases de l'architecture bioclimatique. Des parois performantes. Techniques bioclimatiques spécifiques. La ventilation. Stratégies pour des bâtiments économes et confortables.

• Public adulte



GUIDE DE L'ECOCONSTRUCTION

Auteur : Agence régionale de l'environnement en Lorraine

Editeurs : Agence régionale de l'environnement en Lorraine ; ADEME Lorraine ; Agence de l'eau Rhin-Meuse

Date de parution : 2006

Présentation : Couverture souple - 60 pages – 30 cm x 21 cm

- Ce guide a pour but d'aider les particuliers à aborder un projet de construction ou de rénovation dans le respect de l'environnement.
- Sommaire : Le choix du terrain. L'architecture bioclimatique. L'isolation. Les matériaux. Les énergies renouvelables. Comment diminuer ses factures énergétiques ? La qualité de l'air intérieur. L'eau. Les déchets. L'insertion paysagère. Les aides et subventions. Glossaire. Informations complémentaires. La maison idéale.
- Public adulte

NB : téléchargeable sur le site de l'AREL - http://www.arel.asso.fr

L'Agence régionale de l'environnement de Haute-Normandie



L'Agence régionale de l'environnement de Haute-Normandie (Arehn) est une association Loi 1901 créée en décembre 1996 à l'initiative du Conseil Régional.
Sa mission principale est d'informer et de sensibiliser le public à l'environnement et à l'écocitoyenneté.
Ses outils sont : un centre de documentation spécialisé en environnement et nature, un large éventail de publications, un Tableau de bord régional de l'environnement pour un développement durable, une salle d'exposition, un site Internet et des outils multimédias.

L'Agence est localisée à Rouen au Cloître des Pénitents. Il s'agit d'un bâtiment prestigieux restauré en 1989 par la région Haute-Normandie et inscrit, pour partie, à l'inventaire des monuments historiques.



AREHN – Centre de documentation
Cloître des Pénitents, 8 allée Daniel lavallée (48 rue Saint-Hilaire) 76000 Rouen
Tél. : 02 35 15 78 19
Courriel : arehn.centredoc@wanadoo.fr / Site : http://www.arehn.asso.fr

Mai 2006